



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2009-005

B Sail N° / N° voile : FRA 11 N° homologation A.M. : En cours

Hulls N° / N° coques : FR HCE Y 0001 C 909 FR HCE Y 0001 C 909

C Brand of boat / marque du bateau : HC WILD CAT Year / Année : 2009

Builder, importer / constructeur, importateur : HOBIE CAT EUROPE

Address / adresse : BP 250 - ZI TOULON EST

Postal code / CP : 83078 City / ville : TOULON CEDEX 9

1st owner / propriétaire : HOBIE CAT EUROPE

D Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

2nd owner / propriétaire :

E Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

## Mode de paiement

- Non payé  
 Payé par Espèce  
 Payé par Chèque

## 2. RESERVED NATIONAL CLASS ASSOCIATION

Measurement certificate N° / Certificat de conformité N° FRA 2009-005

Pour être valide ce document doit être accompagné des feuilles de mesures et de calculs correspondantes.

Drawn up the/établi le 21/04/2009 By / par P.C.Barraud

Validate the/validé le 21/04/2009 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Remarques :  
Corne maxi GV : 0,97 m.  
Largeur de GV à 1500mm du point de drisse : 1271mm

## 2. MEASURES & DESCRIPTION OF THE BOAT / MESURES & DESCRIPTION DU BATEAU

5. Owner / propriétaire : HOBIE CAT EUROPE

Sail n° / n° de voile FRA 11 Measurement certificate n° FRA 2009-005

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 139,100 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,400 kg Corrector/lest :

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi :

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,800 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,800 kg Starboard / tribord : 4,100 kg

Comments/observations : B 91 CEP / ALU / LAME CARBONE

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 m

Comments/observations : Length : 5.511 / Main Beam : 2.595

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques :  Rudders/safrans :  Centreboards/dérives :  Rigging out/gréement dormant :

Spars/espars :  Beams/poutres :  Trampoline/trampoline :

Comments/observations : Vyni / Alu, carbone / Inox / Alu / Alu / Mesh

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,049 m

Perimeter/périmètre : 0,380 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,049 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,732 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : RA

Comments/observations : Alu noir

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,380 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 40,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,650 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : Alu noir

### RIGGING OUTGREEMENT DORMANT :

2 shrouds/haubans :  1 pair of diamond cables/paire de câbles de losange :

1 forestay/étai avant :  1 pair of spreaders/ paire de barres de flèche :

1 bridle/patte d'oie :  2 pairs of trapeze wires/paires de trapèzes :

Comments/observations :

### MARKING/MARQUAGE :

OF THE SAILS/DES VOILES :

Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2

Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2

Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2

Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2

Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2

Class emblem F18

OF CORRECTOR WEIGHT /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 0

The / Fait le : 21/04/2009 Made in / à : Hèyres By / par : P.C.Barraud

### 3. MEASURES AND CALCULATIONS OF SAIL AREA - MESURES ET CALCULS DE LA SURFACE DES VOILES



3. Owner / Propriétaire :		HOBIE CAT EUROPE	
Sail number / N° voile :		FRA 11	
Measurement certificate N :		FRA 2009-005	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HC SAILS	
Serial n° / N° série :		W 00 90 501	
Colour / Couleur :		ROUGE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 6 25MIL	
a	8,476	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	12,9499
h	0,123	S2 : $(cxh2)/2$	1,0377
c	8,171	S3 : $2/3 c3xh3$	0,1010
h	0,254	S4 : $(c4xh4)/2$	0,2173
c	4,100	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0301
h	0,106	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0547
c	2,053	S7 : $2/3 axh7$	0,6950
h	0,040	S8 : $2/3 bxh8$	
c	2,050	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,09</b>
h	0,022	Mast / Mât :	
c	4,094	Length / Longueur :	9,049
h	0,037	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,120	Mast area / Surf. Du mât :	1,72
b	2,141	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,300	Width / Largeur :	
h	0,970	Length / Longueur :	2,380
		Boom area / Bôme :	
<b>Total area :</b>		<b>16,81</b>	

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	35,0 mm	h7	0,019
Sailmaker / Voilier :	HC SAILS	c	5,760
Serial n° / N° série :	W 41 90 301	h	1,457
Colour / Couleur :	ROUGE	b	1,492
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,010
Material / Matériau :	APEN 6 25 MIL	h1	- 0,078
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,15</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	HC SAILS	SL1	8,809
Serial n° / N° série :	W 21 90 901	SL2	7,615
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,870
Material / Matériau :	SUPERKOTR 80	SF	3,735
		% SMG / SF	76,84
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,82</b>

### 4. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour :  Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° :

Or the measurement / ou la jauge :  1 main sail / 1 GV :  or jib / ou 1 foc :  or 1 spi / ou spi :

The / Fait le :  Made in / à :  By / par :